



Platform Linked  
Data Nederland



#LinkedDataNL

# PLDN Geo werkgroep

Amersfoort, 6 december 2017  
Linda van den Brink  
[l.vandenbrink@geonovum.nl](mailto:l.vandenbrink@geonovum.nl)  
@brinkwoman



Platform Linked  
Data Nederland

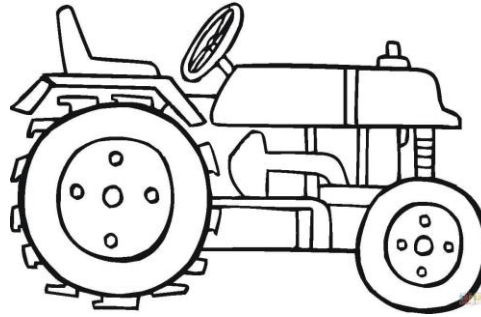
## PLDN Geo werkgroep – de aanleiding

#LinkedDataNL

- Oorspronkelijke vraag van Geonovum: “Wat kan **linked data** technologie betekenen voor de **geosector**?”  
“Wat kan **geodata** betekenen voor de **linked data** community?”
- Veel animo voor geo linked data thema: getuige events op 10 februari 2016 & 2 december 2016
- Concrete interesse om onder PLDN vlag samen te werken aan geo vraagstukken



Platform Linked  
Data Nederland



**#LinkedDataNL**

- Trekker: Linda van den Brink
- Bijeenkomsten:
  - 10 mei 2017
  - 27 september 2017
- [http://www.pilod.nl/wiki/PLDN\\_Geo\\_werk\\_groep](http://www.pilod.nl/wiki/PLDN_Geo_werk_groep)
- Onderwerpen:
  - GeoSPARQL “Benchmark”
  - Spatial Data on the Web
  - Linked data koppeling tussen geobeheer-en BIM systemen
  - NEN3610 Linked Data profiel





Platform Linked  
Data Nederland

## Working group Spatial Data on the Web



**Two** standards bodies  
working **together** towards  
a **Web** of **Spatial** and **Linked**  
**Data**



**CovJSON &  
Coverages in Linked Data**



**Semantic Sensor  
Networks ontology**



**Use cases &  
Requirements**



**Best  
Practices**



**OWL Time  
ontology**



Platform Linked  
Data Nederland

## Spatial Data on the Web Best Practice



- <https://www.w3.org/TR/sdw-bp/>
- Status: final draft
- Extending [[DWBP](#)] to cover aspects specifically relating to spatial data
- Topic: ***use of Web technologies as they may be applied to location.***
- Audience: ***practitioners, including Web developers and spatial data custodians***
- Compiled based on ***evidence of real-world application***





Platform Linked  
Data Nederland

## Interest Group Spatial Data on the Web



### Next big things:



**Best Practices for  
statistical data**



**Moving objects**



**SDW Best  
Practices  
maintenance**

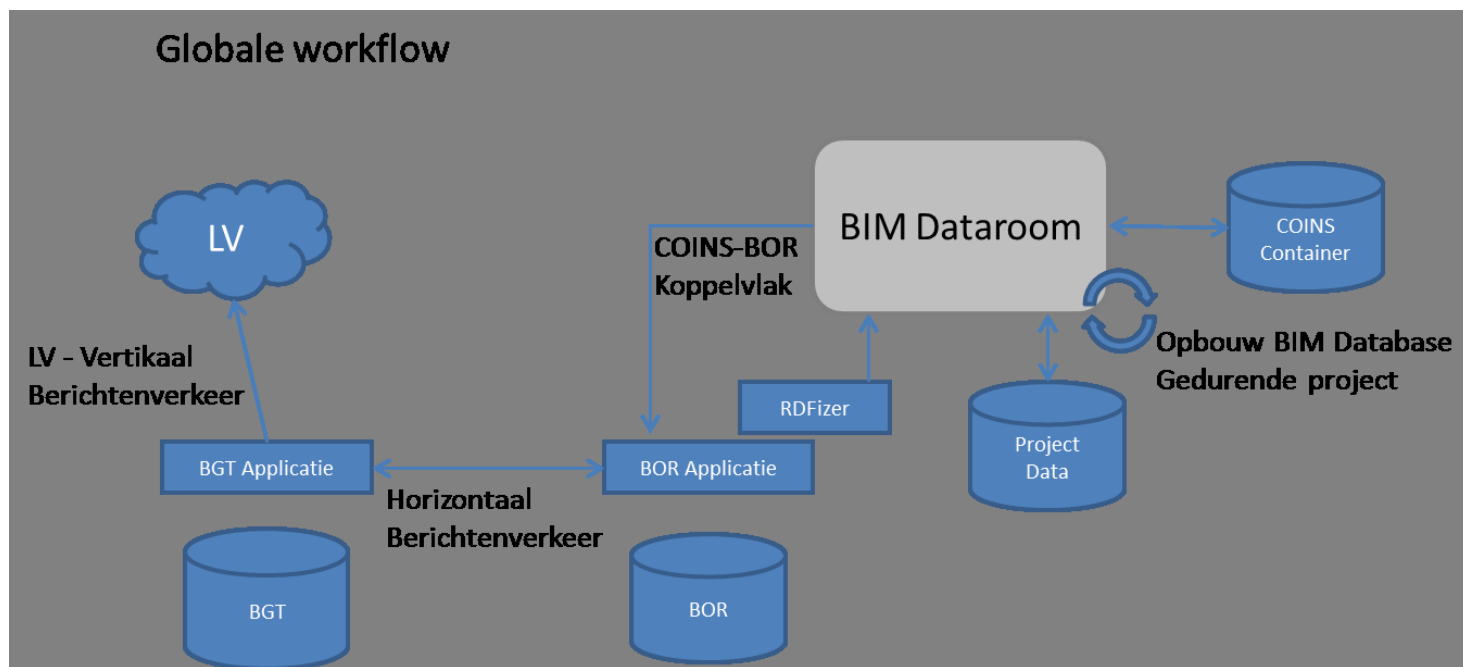


**Semantic Sensor  
Networks ontology  
Primer**



Platform Linked  
Data Nederland

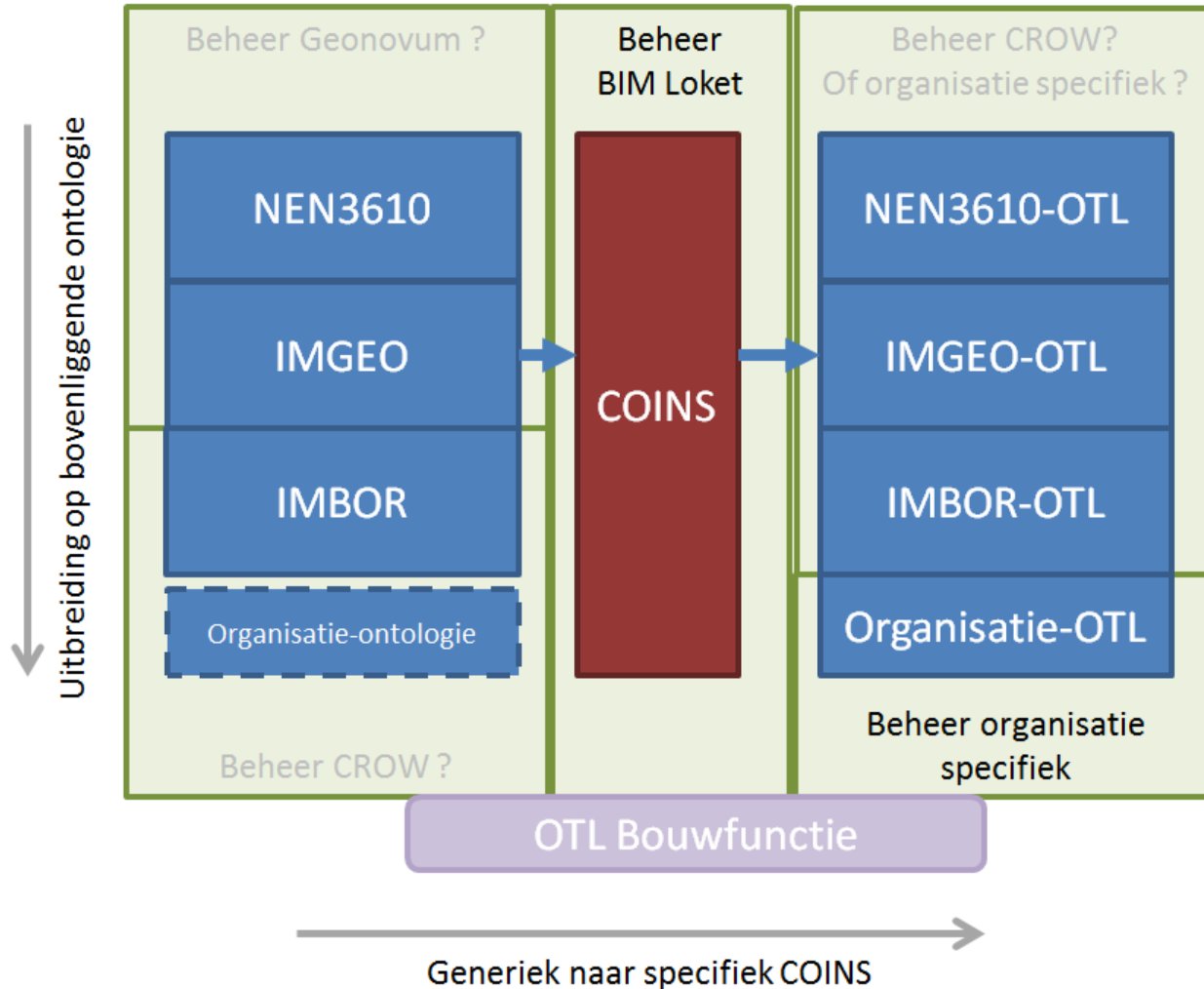
## Linked data koppeling GEO en BIM





Platform Linkec  
Data Nederland

## Modulaire opbouw van modellen en het beheer daarvan

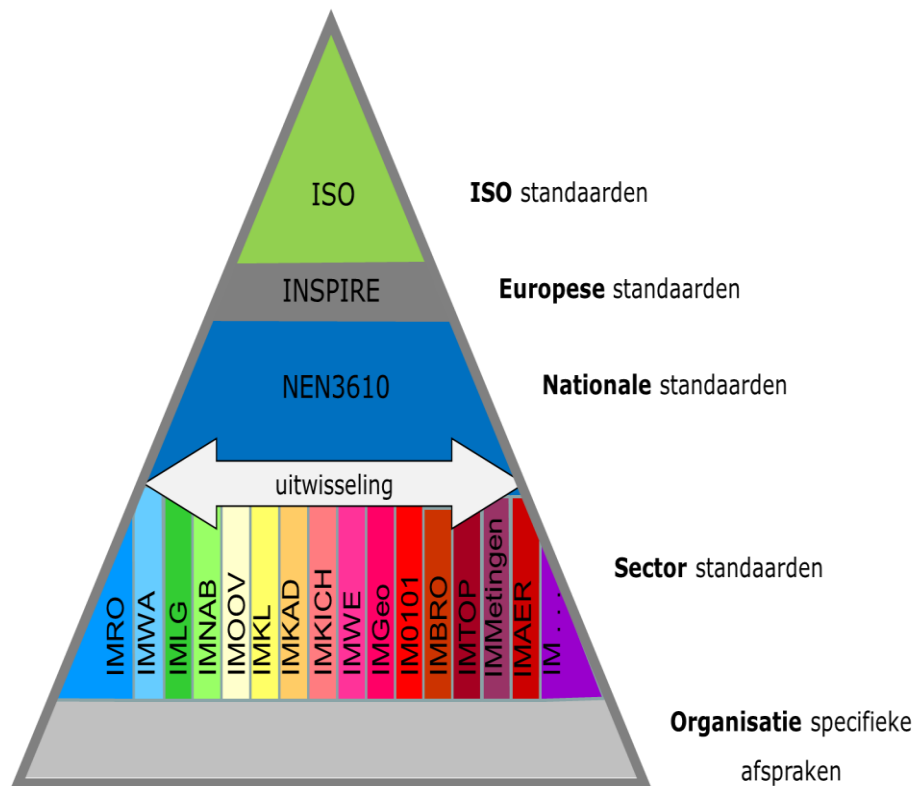






Platform Linked  
Data Nederland

# NEN3610 linked data profiel



## NEN3610: basismodel geo- informatie

**Regels voor  
conceptuele  
informatiemodellen**

**(in UML)**

**Een wereld van  
objecten**





Platform Linked  
Data Nederland

## NEN3610 Linked data profiel

- <https://github.com/Geonovum/NEN3610-Linkeddata>
- Verzameling Nederlandse geo-LD
- NEN3610 ontologie
- Document met overwegingen / regels voor het uitdrukken van een UML geo-informatiemodel in Linked Data

**“CORRECT”** versus “GOED”





Platform Linked  
Data Nederland



#LinkedDataNL

